

## The Delphion Integrated View

Get Now:  PDF | More choices...Tools: Add to Work File:  Create new Work FileView: [Expand Details](#) | [INPADOC](#) | Jump to: [Top](#) Go to: [Derwent](#) Email

>Title: **DE19631150A1: Effective de-inking cellulose printing substrate with surfactant without discoloration** [German]

Derwent Title: Effective de-inking cellulose printing substrate with cationic surfactant without discoloration - uses amphiphilic cationic surfactant, as collector at specified pH and minimum water glass concentration, useful for de-inking paper, cardboard or pasteboard [Derwent Record]

Country: DE Germany

Kind: A1 Document Laid open (First Publication) 

Inventor: Schiessling, Hubert, Dr.; Regensburg, Germany 93051  
Ruf, Friedrich, Dr.; Tiefenbach, Germany 84184



Assignee: Sued-Chemie AG, 80333 Muenchen, DE  
[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)

Published / Filed: 1998-02-05 / 1996-08-01

Application Number: DE1996019631150

IPC Code: D21C 5/02;

ECLA Code: D21C5/02B2;

Priority Number: 1996-08-01 DE1996019631150

Attorney, Agent or Firm: Splanemann Reitzner Baronetzky ;, Muenchen 80331

[Show legal status actions](#)

INPADOC Legal Status:

Family: None

Description: [Expand full description](#)

±

± Beispiele 1–8

± Beispiel 9–12 (Vergleich)

First Claim: [Show all claims](#) 1. Verfahren zur Ablösung von Druckfarben (Deinking) von cellulosehaltigen Druckträgern, wie Papier, Karton oder Pappe, durch Behandlung des aufgeschlagenen Druckträgers mit Alkalilauge, Wasserstoffperoxid, einem Tensid und gegebenenfalls Wasserglas, und Abtrennung der abgelösten Druckfarbe durch Flotation, dadurch gekennzeichnet, daß man als Tensid ein amphiphiles kationisches Tensid mit einem HLB-Wert von etwa 8 bis 13 verwendet und die Menge der Alkalilauge so wählt, daß in der wäßrigen Suspension ein pH-Wert von 9 nicht überschritten wird, und der Gehalt an Wasserglas etwa 0 bis maximal 0,5 Gew.-% beträgt.

BEST AVAILABLE COPY

## ? Domestic References:

PDF	Patent	Pub.Date	Inventor	Assignee	Title
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">DE4007598</a>	1991-09-12	Bohlander, Ralf, Dr.	Henkel KGaA, 4000 Duesseldorf, DE	Wasserloesliche oder wasserdispergierbare Verbindungen, enthaltende Polyetherketten und quaternare Ammoniumgruppen
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">DE4007596</a>	1991-09-12	Bohlander, Ralf, Dr.	Henkel KGaA, 4000 Duesseldorf, DE	Alkylenoxideinheiten und quaternare Ammoniumgruppen enthaltende Verbindungen
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">DE3839479</a>	1990-06-07	Fischer, Herbert, Dr.	Henkel KGaA, 4000 Duesseldorf, DE	Deinken von Altpapieren
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">DE3839478</a>	1990-06-07	Engelskirchen, Konrad, Dr.	Henkel KGaA, 4000 Duesseldorf, DE	Deinken von Altpapieren
<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">DE3823847</a>	1990-01-18	Gottschalk, Horst	SKW Trostberg AG, 8223 Trostberg, DE	Verfahren zum De-inking von bedrucktem Altpapier

## ? Foreign References:

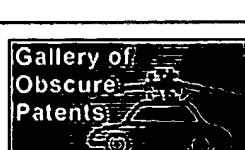
PDF	Publication	Date	IPC Code	Assignee	Title
	<a href="#">US5196134</a>		C11D 1/12	HUGHES AIRCRAFT COMPANY	Peroxide composition for organic contaminants and method for using same
	<a href="#">EP0171370B1</a>		D21C 5/02	BEROL KEMI AB	Method for the reduction of discoloration and/or taste when upgrading waste paper
	<a href="#">EP0639666A1</a>		D21C 9/10	HOECHST CELANESE CORPORATION	Quaternary compounds as brightness enhancers
	<a href="#">EP0622490A2</a>		D21C 5/02	RHEOX INTERNATIONAL, INC.	Process for removing inorganic components that form as ignition and oily waste fractions during recycling
	<a href="#">EP0478505A2</a>		D21C 5/02	SANDOZ LTD.	De-inking process
	<a href="#">EP0174510A2</a>		C08L 63/00	KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	Epoxy resin composition for encapsulation of semiconductor device

## ? Other References:

- PUTZ, H.-J., u.a.: Deinking von oel- und wasserbasierenden Druckfarben - ein neues FlotationsModell. In: Das Papier, 45.Jg., 1991, H.10A, S.V33-V41

## ? Other Abstract Info:

CHEMABS 128(14)168917Q CAN128(14)168917Q DERABS C98-111433 DERC98-11



Nominate this for the Gall...



